

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
DEM GEBIET DES PATENTWESEN

10/517492

HOCHSCHULE PTO

10 DEC 2004

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K 59 334/7ch	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/05981	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 06/06/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 12/06/2002
Anmelder GIESECKE & DEVRIENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

SCHICHTVERBUND FÜR SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B42D15/00 B42D15/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

# B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B42D B41J B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

# C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 3 601 913 A (POLLOCK MICHAEL D) 31. August 1971 (1971-08-31) Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 69; Abbildung 1 ---	1,2,6, 10-17
Y	US 5 509 691 A (KAULE WITTICH ET AL) 23. April 1996 (1996-04-23)	1-11
X	Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 61; Abbildungen ---	12-17
Y	EP 0 400 902 A (PORTALS LTD) 5. Dezember 1990 (1990-12-05)	1-11
X	Spalte 10, Zeile 9 - Zeile 30; Abbildung 12 ---	12-17
Y	GB 2 287 430 A (LANDIS & GRY TECH INNOVAT AG) 20. September 1995 (1995-09-20)	1-11
X	Seite 9, Zeile 5 - Zeile 16; Abbildung 7 ---	12,14-17
	--- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. März 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Achermann, D

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGELEGENHEIT UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01 10701 A (FISCHER JULES ;FOFITEC AG (CH)) 15. Februar 2001 (2001-02-15) Seite 13, Zeile 10 - Zeile 13; Abbildung 3 ---	1-11
Y	US 4 536 016 A (ROSS JOHN B ET AL) 20. August 1985 (1985-08-20) Spalte 4, Zeile 65 -Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen -----	1-11

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/05981

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3601913	A	31-08-1971	GB	1243704 A	25-08-1971
US 5509691	A	23-04-1996	US	5324079 A	28-06-1994
EP 0400902	A	05-12-1990	BR	9002613 A	20-08-1991
			CA	2018127 A1	02-12-1990
			DE	69008236 D1	26-05-1994
			DE	69008236 T2	04-08-1994
			DK	400902 T3	24-05-1994
			EP	0400902 A2	05-12-1990
			ES	2055326 T3	16-08-1994
			FI	96341 B	29-02-1996
			GB	2233602 A ,B	16-01-1991
			KR	9306823 B1	24-07-1993
			US	5093184 A	03-03-1992
GB 2287430	A	20-09-1995	AT	404696 B	25-01-1999
			AT	56394 A	15-06-1998
			BE	1008674 A5	02-07-1996
			BR	9501088 A	27-02-1996
			CN	1120708 A ,B	17-04-1996
			NZ	270714 A	24-02-1997
WO 0110701	A	15-02-2001	AU	6257400 A	05-03-2001
			WO	0110701 A2	15-02-2001
			EP	1274619 A2	15-01-2003
US 4536016	A	20-08-1985	WO	8300659 A1	03-03-1983
			AU	558476 B2	29-01-1987
			AU	8766582 A	08-03-1983
			CA	1272231 A1	31-07-1990
			DE	3248989 C2	23-01-1992
			DE	3248989 T	05-04-1984
			GB	2125337 A ,B	07-03-1984
			IT	1152046 B	24-12-1986
			JP	3078278 B	13-12-1991
			JP	58501318 T	11-08-1983
			NL	8220285 A ,B,	01-12-1983
			NL	8220285 T	01-12-1983
			NZ	201691 A	30-08-1985
			SE	457426 B	27-12-1988
			SE	8305110 A	22-09-1983